

## 智慧財產局專利公報檢索系統－檢索結果

[\[意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

第35卷第28期

刊種類：新型

刊編號：468938

刊日期：中華民國 90年12月11日

刊證號：000000

刊專利分類/IPC：H05K7/12 G06F1/16

刊名稱：資料存取器固定機構

青案號：089202464

青日期：中華民國 89年02月15日

月/創作人：廖年強 林邱誠

月/創作人地址：台北縣林口鄉文化二路一段二六六號二十一樓之二 台北縣林口鄉文化二路一段二二六號二十之二

青人：鴻海精密工業股份有限公司

青人地址：台北縣土城市自由街二號

里人：

里人地址：

刊權國家：

刊權日期：

刊權案號：

青專利範圍：

一種資料存取器固定機構，係裝置資料存取器並將其固定於電腦殼體，其包括：

載架，由底板及沿該底板二側邊垂直同向延伸之二

反組成，且該二側板之後部設有一組卡固滑槽；

桿，係可轉動裝置於該承載架，包括一橫置桿及沿該橫置桿同向延伸之二懸臂，該懸臂上設有一組卡固部

收手動螺絲，係螺鎖於資料存取器二側；其中

資料存取器可藉由螺鎖於其上之手動螺絲滑入並卡固於該承載架之相應卡固滑槽中，並藉固定桿之卡固部卡手動螺絲以使資料存取器固定於該承載架。

1申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該卡固滑槽更設一導入口，以導引該資料存取器二側手動螺絲卡入該卡固滑槽。

1申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板上各設一樞轉部。

1申請專利範圍第3項所述之資料存取器固定機構，其中該固定桿之懸臂上各設一樞轉孔，可樞轉於該側板之部。

1申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板上各設一固定孔。

1申請專利範圍第5項所述之資料存取器固定機構，其中該固定桿之懸臂上各設一定位彈片。

1申請專利範圍第6項所述之資料存取器固定機構，其中該定位彈片上設有凸點可卡於該側板之固定孔中，以固定桿固定於該承載架。

1申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該手動螺絲進一步包括一螺頭、螺桿以及位於該螺頭與螺桿間之階梯部。

1申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該資料存取器藉固定於其上之手動螺絲滑入承載架後

如申請專利範圍第11項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板更向內彎折有二彎折片，該彎折片上各設接彈片以與資料存取器接觸。

如申請專利範圍第1項所述之資料存取器固定機構，其中該承載架進一步設置抵接彈片以與資料存取器構成。

一種資料存取器固定機構，係裝置資料存取器並將其固定於電腦殼體，其包括：

載架，由底板及沿該底板二側邊垂直同向延伸之二側板組成，其二側板設有至少一組卡固滑槽；

桿，係可轉動裝置於該承載架，包括一橫置桿及沿該橫置桿同向延伸之二懸臂，其上設有至少一組卡固部

及手動螺絲，係螺鎖於資料存取器二側壁；其中該資料存取器可藉由二側之手動螺絲滑入該承載架之卡固滑槽，並藉固定桿之卡固部卡固於手動螺絲以使資料存取器定位於該承載架。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構，其中該卡固滑槽更設一導入口，以導引該資料存取器二之手動螺絲卡入該卡固滑槽內。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板上各設一樞轉部。

如申請專利範圍第16項所述之資料存取器固定機構，其中該固定桿之懸臂上各設一樞轉孔，可樞轉於該側板樞部。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板上各設至少一固定孔。

如申請專利範圍第18項所述之資料存取器固定機構，其中該固定桿之懸臂上各設至少一定位彈片。

如申請專利範圍第19項所述之資料存取器固定機構，其中該定位彈片上設有凸點可卡於該側板之固定孔中，該固定桿固定於該承載架。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構，其中該手動螺絲進一步包括一位於該螺頭與螺桿間之階。

如申請專利範圍第21項所述之資料存取器固定機構其中該資料存取器藉固定於其上之手動螺絲滑入承載架後該固定桿，可使其懸臂之卡固口卡固於該手動螺絲之階梯部。

如申請專利範圍第22項所述之資料存取器固定機構其中該固定桿上更設一手動部，以使該固定桿轉動於該承。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構其中該承載架之二側板更向上各凸伸一固定片，以於該固定片上轉動時起靠置於其上。

如申請專利範圍第24項所述之資料存取器固定機構，其中該二側板更向內彎折有二彎折片，該彎折片上各設接彈片以與磁碟機外殼接觸。

如申請專利範圍第14項所述之資料存取器固定機構，其中該承載架進一步設置抵接彈片以與資料存取器構成。

一種電腦裝置，包括：

殼體，包括基座及固定於基座上之中橋；

資料存取器固定機構，包括承載架，固定桿及複數手動螺絲，該承載架之二側板設有至少一組卡固滑槽，而該桿係可樞轉裝置於該承載架，且其二懸臂上設有至少一組卡固口；

資料存取器，其兩側壁或底壁可鎖固手動螺絲；其中該資料存取器可藉鎖固於其上之手動螺絲滑入該承載架之滑槽，而轉動該固定桿，可使該懸臂之卡固口卡固於手動螺絲上，以達該資料存取器固定於該資料存取器固定機構，進而將該承載架鎖固於電腦殼體，使該中橋抵壓於該固定桿，從而使該資料存取器固定於電腦殼體。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該卡固滑槽更設一導入口，以導引該資料存取器二側壁之手動螺絲卡入該卡固滑槽內。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該承載架二側板上各設一樞轉部。

如申請專利範圍第29項所述之電腦裝置，其中該固定桿之懸臂上各設一樞轉孔，可樞轉於該側板之樞轉部。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該承載架二側板上各設一固定孔。

如申請專利範圍第31項所述之電腦裝置，其中該固定桿之懸臂上各設一定位彈片。

如申請專利範圍第32項所述之電腦裝置，其中該定位彈片上設有凸點可卡於該側板之固定孔中，以使該固定桿固定於該承載架。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該手動螺絲進一步包括一位於該螺頭與螺桿間之階梯部。

如申請專利範圍第34項所述之電腦裝置，其中該資料存取器藉固定於其上之手動螺絲滑入承載架後，轉動該桿，可使其懸臂之卡固口卡固於該手動螺絲之階梯部。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該承載架沿其二側板更向上彎折二彎折片，其前端設有抵接彈片接觸於磁碟機上。

如申請專利範圍第40項所述之電腦裝置，其中該中橋之一側板向下延伸有一具螺孔之鎖合片以與該固定片鎖合。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該二側板前部更向外彎折有具螺孔之固定片，以使該承載架固定於電腦殼體之基座。

如申請專利範圍第42項所述之電腦裝置，其中該基座前板上設有複數螺孔可鎖固該固定片。

如申請專利範圍第43項所述之電腦裝置，其中該承載架底板前端更向下彎折一抵接彈片以抵觸於電腦殼體前部，達其良好接地。

如申請專利範圍第27項所述之電腦裝置，其中該承載架進一步設置抵接彈片以與資料存取器構成接觸。

式簡單說明：

一圖係本創作資料存取器固定機構與資料存取器之立體分解圖。

二圖係資料存取器裝置於本創作資料存取器固定機構之立體圖。

三圖係資料存取器固定機構裝置資料存取器與電腦殼體之立體分解圖。

四圖係本創作資料存取器固定機構裝置資料存取器與電腦殼體之立體組合圖。

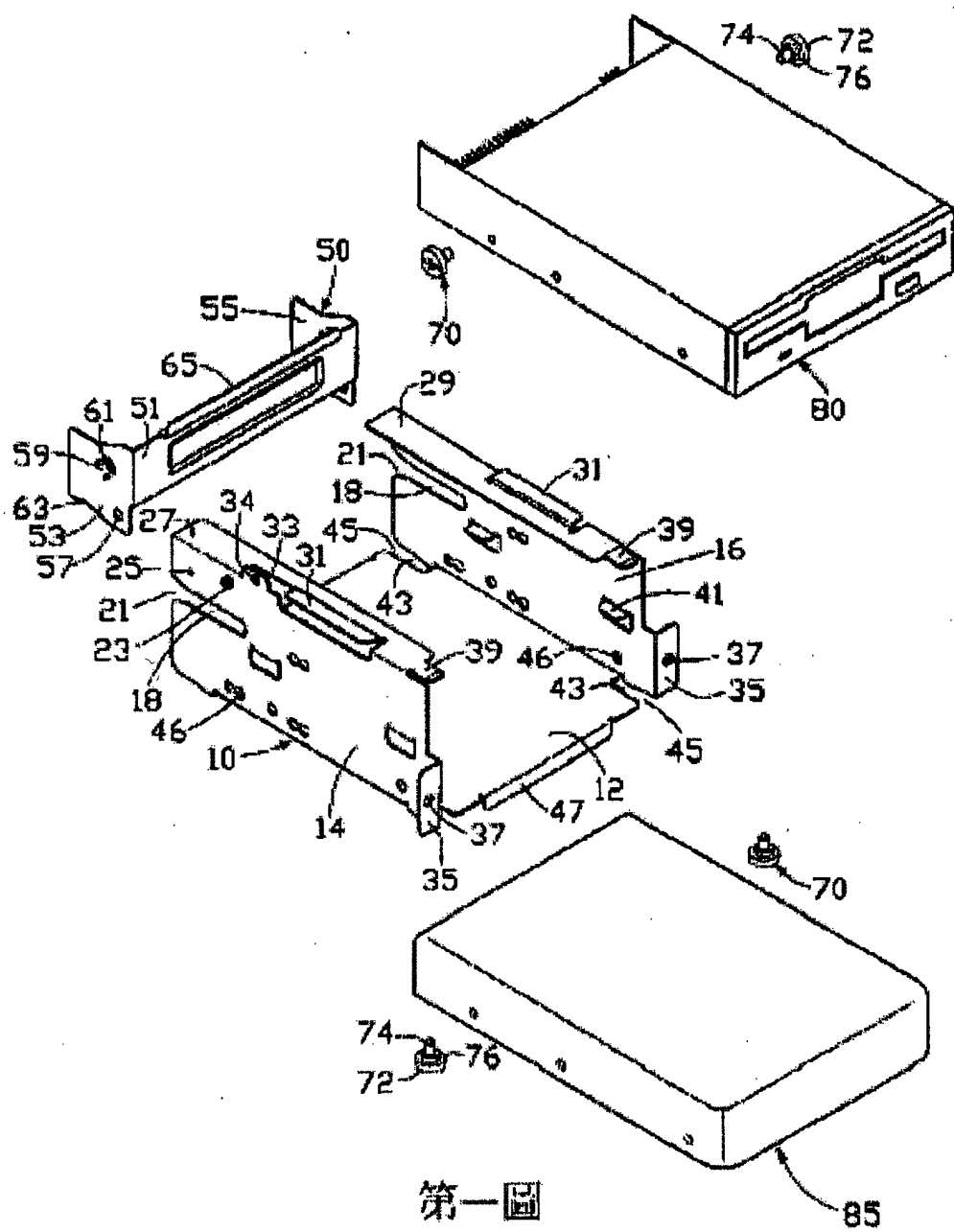
五圖係本創作資料存取器固定機構第二實施例與資料存取器之立體分解圖。

六圖係本創作資料存取器固定機構第二實施例與資料存取器之立體組合圖。

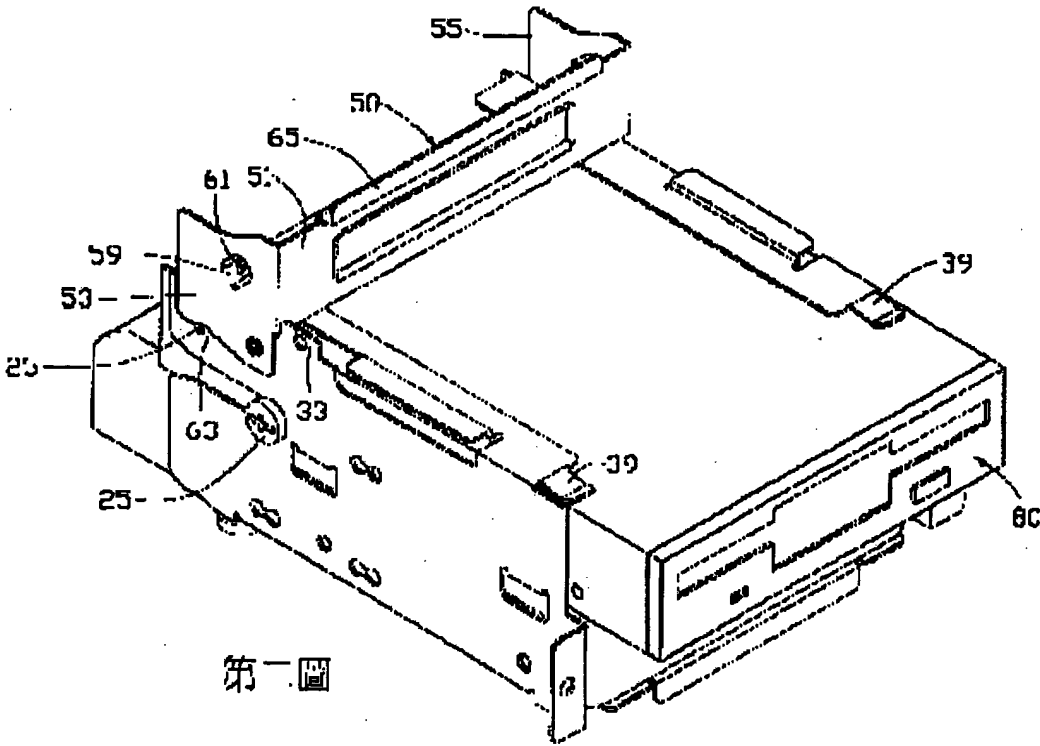
七圖係本創作資料存取器固定機構第二實施例與電腦殼體之立體組合圖。

式1 圖式2 圖式3 圖式4 圖式5

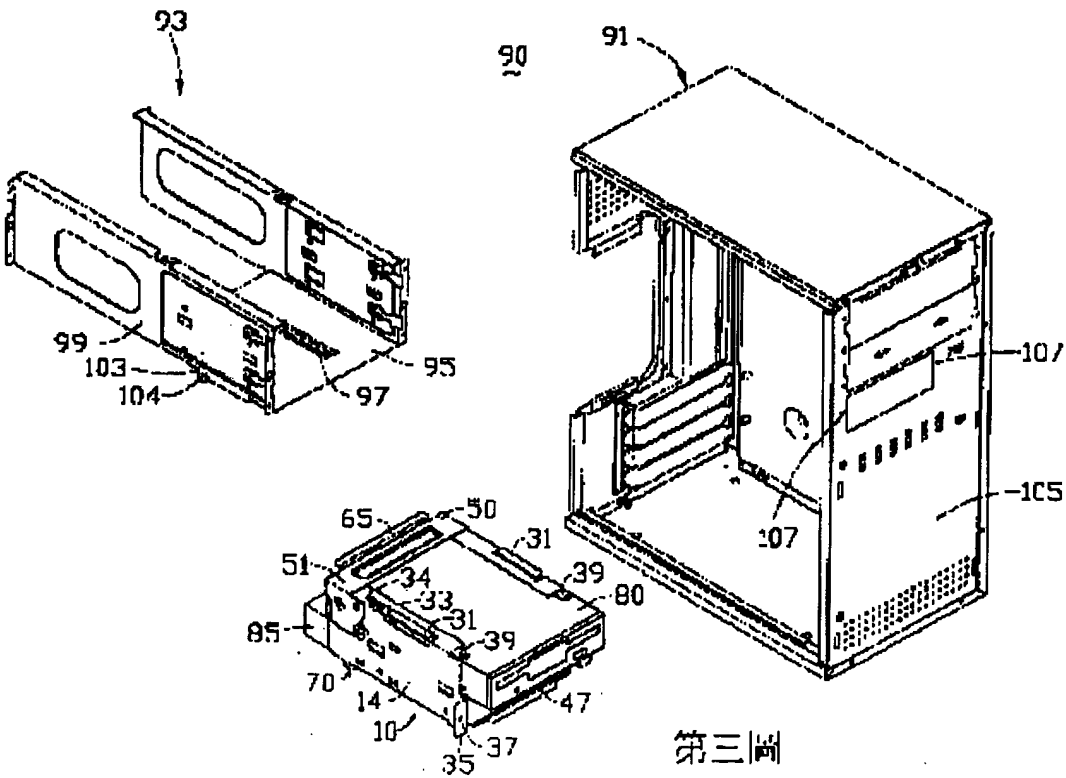
[意事項](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)



(5)

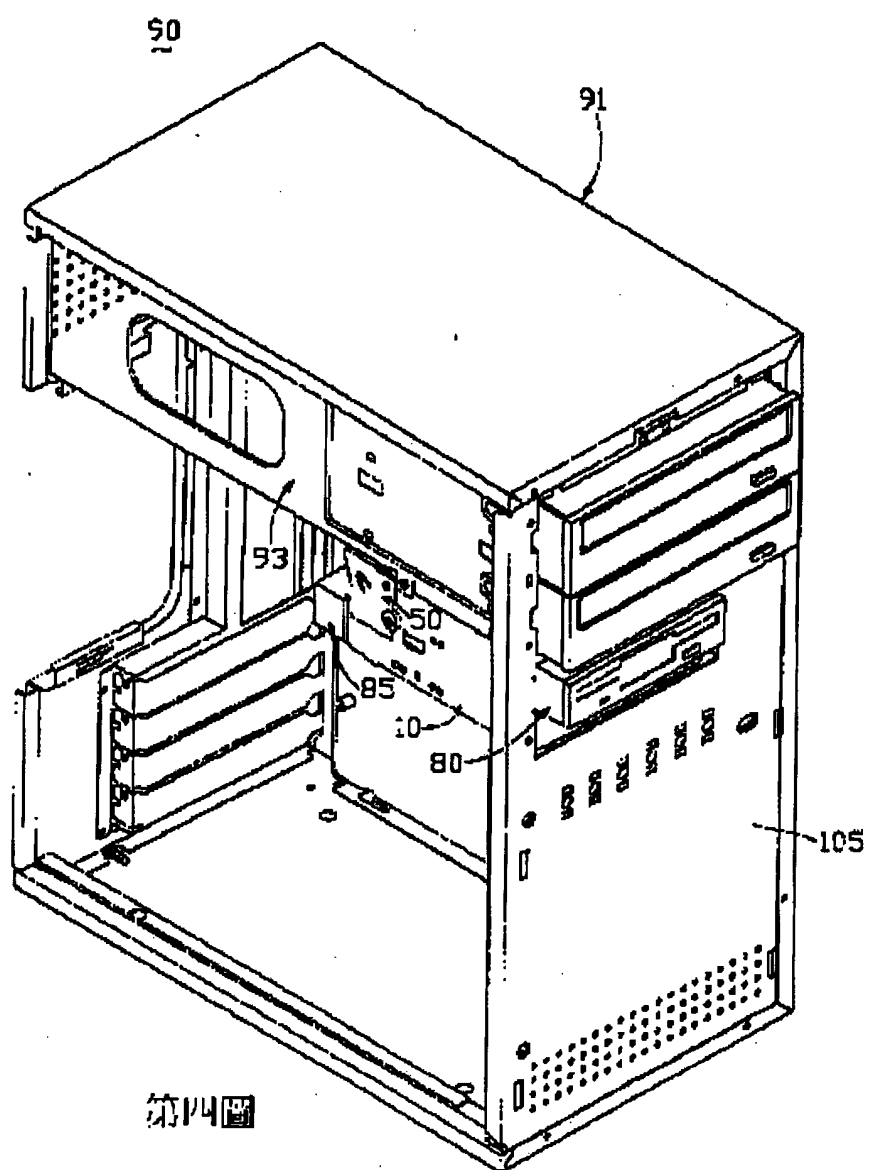


第一圖



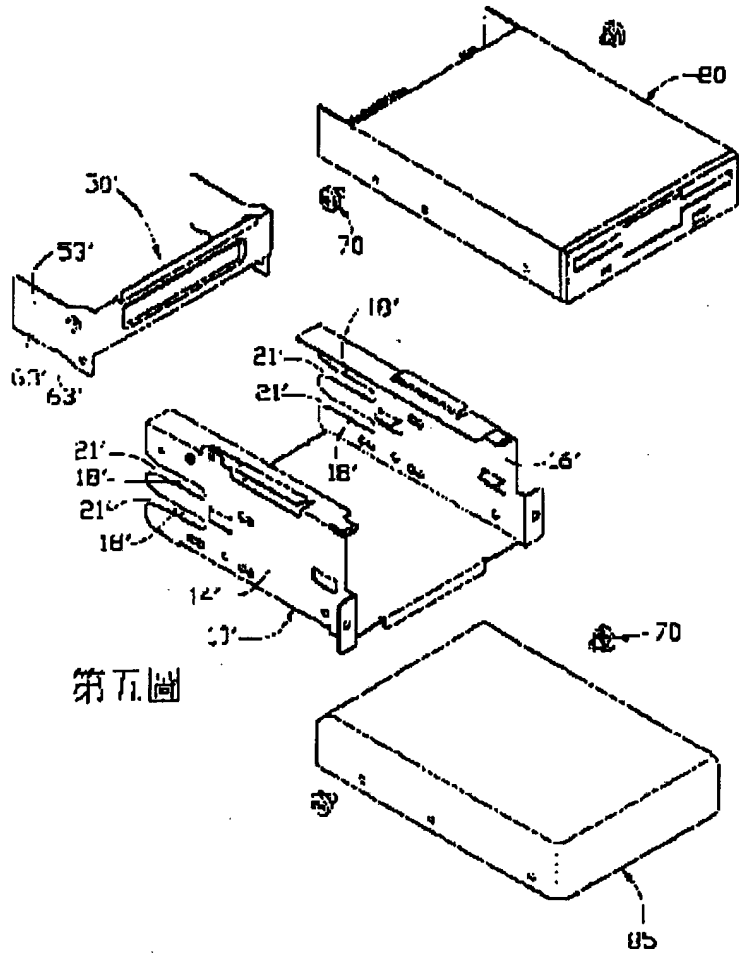
第三圖

(6)

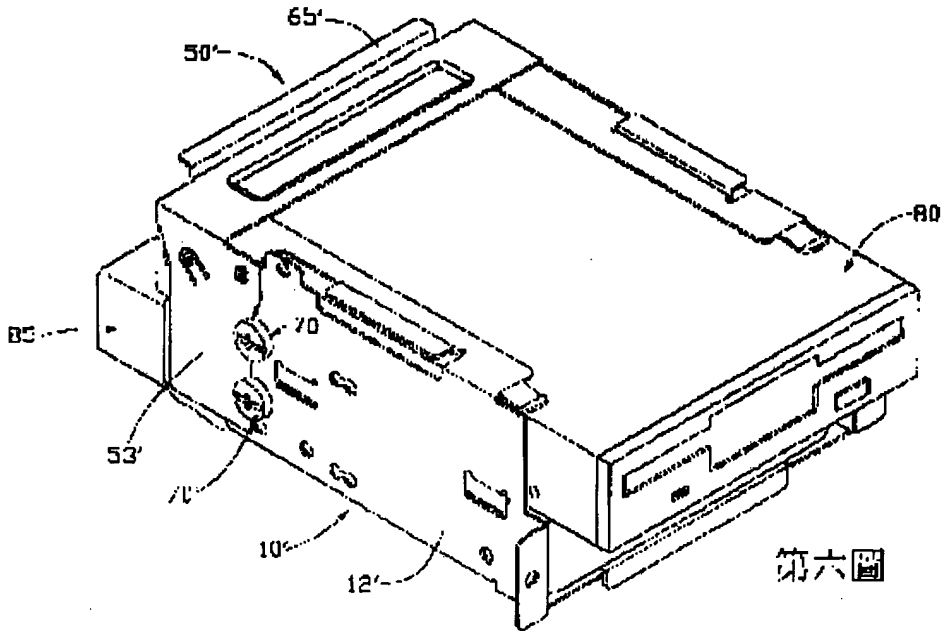


第四圖

(7)

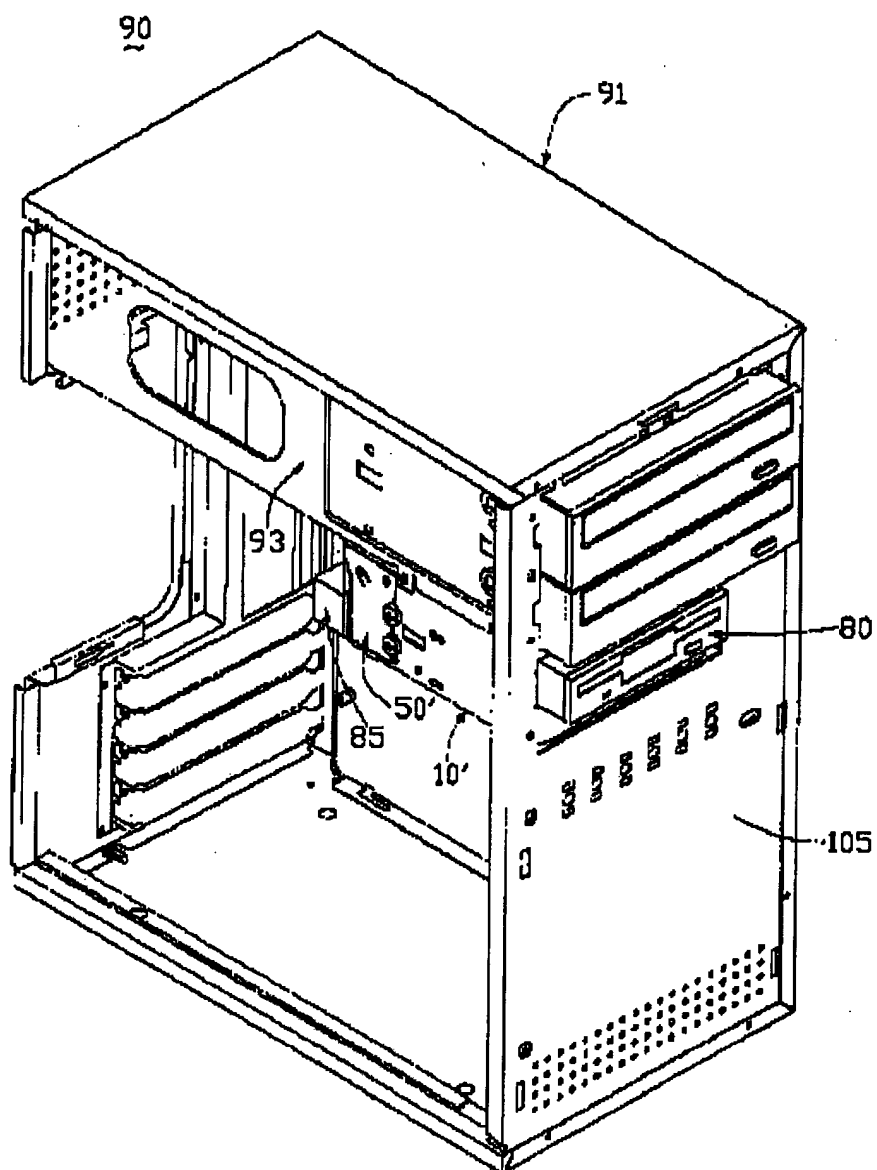


第五圖



第六圖

(8)



第七圖